

FAKTOR RISIKO KANKER PAYUDARA PADA WANITA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL

Dwi Handayani¹, Dwi Kartika Rukmi², Umi Istianah³

INTISARI

Latar Belakang: Penyakit kanker payudara merupakan penyakit keganasan terbanyak yang dijumpai pada kelompok wanita. Berdasarkan data SIRS (Sistem Informasi Rumah Sakit) tahun 2005, kanker payudara berada pada urutan pertama yaitu sebesar 26 per 100.000 perempuan. Etiologi penyakit kanker payudara belum dapat diketahui secara pasti. Banyak penelitian yang menunjukkan adanya faktor yang berhubungan dengan peningkatan risiko atau kemungkinan untuk terjadinya kanker payudara.

Tujuan Penelitian: Diketuinya faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian kanker payudara di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode *case control study*. Jumlah sampel pada masing-masing kelompok kasus maupun kelompok kontrol 33 responden. Pengumpulan data dari faktor risiko dengan menggunakan angket. Data kejadian kanker payudara diperoleh dari data rekam medis pasien. Analisa data menggunakan uji *Chi-Square* dan regresi logistik ganda.

Hasil: Faktor risiko yang berhubungan terhadap kejadian kanker payudara berdasarkan analisis multivariat adalah usia kehamilan pertama ≥ 30 tahun (OR: 44,668; 95% *Confidence Interval*: 3,249 – 614,109; $p=0,004$), riwayat paritas >2 anak (OR: 10,072; 95% *Confidence Interval*: 1,587 – 63,913; $p=0,014$), usia menarche <12 (OR: 15,841; 95% *Confidence Interval*: 1,274 – 198,293; $p=0,032$), usia menopause ≥ 55 tahun (OR: 0,007; 95% *Confidence Interval*: 0,000 – 0,182; $p=0,003$), dan riwayat adanya tumor jinak (OR: 62,145; 95% *Confidence Interval*: 3,332 – 1158,968; $p=0,006$). Riwayat adanya tumor jinak merupakan faktor risiko yang memiliki pengaruh terbesar. Hasil uji bivariat dengan chi-square menunjukkan ada hubungan antara usia ≥ 30 tahun, riwayat pemberian ASI eksklusif, paparan radiasi, riwayat keluarga, dan pemakaian kontrasepsi hormonal.

Kesimpulan: Faktor risiko yang berhubungan terhadap kejadian kanker payudara adalah usia kehamilan ≥ 30 tahun, riwayat paritas >2 anak, usia menarche < 12 tahun, usia menopause ≥ 55 tahun, dan riwayat adanya tumor jinak.

Kata Kunci: Kanker payudara, faktor risiko.

¹Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Jenderal A.Yani Yogyakarta

²Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Jenderal A. Yani Yogyakarta

³Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

RISK FACTORS OF BREAST CANCER IN WOMEN IN PANEMBAHAN SENOPATI GENERAL HOSPITAL OF BANTUL

Dwi Handayani¹, Dwi Kartika Rukmi², Umi Istianah³

ABSTRACT

Background: Breast cancer is a malignant disease found in most women. Hospital Information System Data in 2005 put breast cancer at the top rank of the most life-threatening disease with 26 cases per 100.000 women. The exact etiology of breast cancer remains unknown. There is a long list of studies that indicate factors related to the increase of risk or possibility of breast cancer infection.

Objective: To unveil risk factors related to breast cancer cases in Panembahan Senopati of Bantul.

Methods: This study applied case control study method. Samples were 33 respondents for either case group or control group. Data were surveyed by using questionnaire. Data of breast cancer cases was attained from patients' medical record. Data analysis applied Chi-Square test and double logistic regression.

Results: Risk factors related to breast cancer cases according to multivariable analysis were; age of first pregnancy ≥ 30 years old (OR: 44,668; 95% *Confidence Interval*: 3,249 – 614,109; $p=0,004$), Parity History > 2 children (OR: 10,072; 95% *Confidence Interval*: 1,587 – 63,913; $p=0,014$), age of menarche < 12 (OR : 15,841; 95% *Confidence Interval*: 1,274 – 198,293; $p=0,032$), age of menopause ≥ 55 years old (OR: 0,007; 95% *Confidence Interval*: 0,000 – 0,182; $p=0,003$), and history of benign tumor infection (OR:62,145; 95% *Confidence Interval*: 3,332 – 1158,968; $p=0,006$). History of benign tumor infection was the risk factor with the most significant influence. The result of dual variable test with chi-square described a relation between age ≥ 30 years old, history of exclusive breastfeeding, radiation expose, family history, and application of hormonal contraceptive.

Conclusions: Risk factors that had relations to breast cancer cases were age of first pregnancy ≥ 30 years old, parity history > 2 children, age of menarche < 12 years old, age of menopause ≥ 55 years old, and history of benign tumor infection.

Keywords: *Breast cancer, risk factors*

¹ A student of Nursing Study Program of STIKES A. Yani Yogyakarta

² A lecturer of Nursing Study Program of STIKES A. Yani Yogyakarta

³ A lecturer of Nursing Study Program of Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta